



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.  
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava, 17. septembra 2024  
Číslo: 14050/2024-11.1.1/kv  
61789/2024  
61790/2024-int.

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Čistenie odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1**“, navrhovateľa **Knauf Insulation, s. r. o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, IČO 31 628 109** v zastúpení spoločnosti **EKOCONSULT – enviro, a. s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, IČO 35 927 739**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Čistenie odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1**“ uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

**sa nebude posudzovať**

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti „**Čistenie odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1**“ určujú nasledovné podmienky:

1. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať/aktualizovať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neplánovaného úniku nebezpečných látok do životného

- prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) podľa vyhlášky Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. V prípade havarijného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom;
2. počas realizácie postupovať podľa pracovných postupov a predpisov, a v prípade vzniku havarijných situácií, vypracovať správu o príčine vzniku a o postupe a spôsobe ich odstránenia. Na základe vyhodnotenia príčin vzniku havarijných situácií, preveriť dodržiavanie pracovnej disciplíny v prevádzke a plnenie súvisiacich preventívnych opatrení;
  3. na základe odporúčaní imisno-prenosovej štúdie „Čistenie odpadových plynov VK L1“ (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024) zabezpečiť stanovenú výšku komína;
  4. počas realizácie stavebných prác aplikovať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia;
  5. pri realizácii a prevádzke aplikovať opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
  6. po realizácii a pred spustením do trvalej prevádzky preukázať hodnotením zdravotných rizík (hlukovej záťaže) zo životného prostredia, že nový výdych o výške 24,1 m spolu s 2 samostatnými ventilátormi nebudú zdrojmi zvýšenej hlučnosti s poukázaním na obytnú zónu (výškové domy) vo vzdialenosti cca 213 m;
  7. monitorovať výstupy z existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia a nových zdrojov znečisťovania ovzdušia a dodržiavať stanovené emisné limity určené na príslušnom úseku štátnej správy;
  8. bezodkladne ohlasovať povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke;

### Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Knauf Insulation, s. r. o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, IČO 31 628 109** v zastúpení spoločnosti **EKOCONSULT – enviro, a. s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, IČO 35 927 739** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 24. 07. 2024 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddeleniu posudzovania vplyvov na životné prostredie I. (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Čistenie odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť EKOCONSULT – enviro, a. s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, dátum spracovania júl 2024.

MŽP SR následne upovedomilo listom č. 14050/2024-11.1.1/kv, 51786/2024, 51787/2024-int. zo dňa 29. 07. 2024 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Súčasne MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov dňa 29. 07. 2024 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/cistenie-odpadovych-plynov-vytvrdzovacej-komory-11>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je celkové znižovanie emisií z výroby v rámci výrobnjej linky izolačných materiálov „Minerálne vlákno MV 1“. Pre zníženie emisného zaťaženia prevádzky navrhovateľa je uvažovaná zmena technológie čistenia odpadových plynov z výrobnjej linky izolačných materiálov z vytvrdzovacej komory L1.

Existujúca, povolená navrhovaná činnosť „Minerálne vlákno MV1 a MV2“ je zaraditeľná podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

#### 8. Ostatné priemyselné odvetvia

| Položka<br>Číslo | Činnosť, objekty a zariadenia   | Prahové hodnoty                 |                                 |
|------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|
|                  |   | Časť A<br>povinné<br>hodnotenie | Časť B<br>zisťovacie<br>konanie |
| 2.               | Prevádzky na tavenie nerastných materiálov vrátane výroby minerálnych vlákien s kapacitou tavby | od 20 t/deň                     |                                 |

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v Banskobystrickom kraji, v okrese Žarnovica, v meste Nová Baňa, v katastrálnom území Nová Baňa. Dotknutá lokalita, na ktorej bude zmena navrhovanej činnosti umiestnená (p. č. 4816/2), sa nachádza v priemyselnom areáli navrhovateľa. V súčasnosti je dotknutá parcela vedená ako zastavané plochy a nádvorja. Prístup bude zabezpečený existujúcimi vnútroareálovými komunikáciami.

Prevádzka navrhovateľa je pod názvom „Minerálne vlákno MV1 a MV2“ prevádzkovaná na základe platného integrovaného povolenia č. 2077-3854/2007/Vir/470190104 zo dňa 06. 02. 2007, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica (ďalej len „SIŽP“), podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v tom čase platného zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Existujúca činnosť nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov, bola však predmetom nasledovných zisťovacích konaní:

- zmena navrhovanej činnosti „Skladovacia plocha T“ (rozhodnutie č. B/2012/0298/ZC-DK, zo dňa 18. 04. 2012 vydané Okresným úradom v Banskej Štiavnici);
- zmena navrhovanej činnosti „Rekonštrukcia časti výrobnjej linky MV2 II. Fáza“

(vyjadrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, list č. 5655/2013-3.4/mv zo dňa 28. 06. 2013);

- zmena navrhovanej činnosti „Redukcia obsahu síry v odpadových plynoch z kuplových pecí“ (rozhodnutie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydané v zisťovacom konaní č. 770/2018-1.7/mv zo dňa 18. 01. 2018);
- zmena navrhovanej činnosti „Modernizácia striekacej linky“ (rozhodnutie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydané v zisťovacom konaní č. 11147/2022-11.1.1/av, 57560/2022, 57561/2022 zo dňa 12. 10. 2022);
- zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie palivovej základne o LPG“ (rozhodnutie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydané v zisťovacom konaní č. 6182/2024-11.1.1/kv, 16580/2024, 16581/2024-int. zo dňa 14. 03. 2024).

### **Opis technologického a technického riešenia:**

#### **Existujúci stav**

V prevádzke navrhovateľa sú vyrábané minerálne vlákna na dvoch samostatných linkách „Minerálne vlákno MV1“ (ďalej len „MV1“) a „Minerálne vlákno MV2“ (ďalej len „MV2“). Vytvrdzovacia komora L1 je súčasťou výrobného procesu linky MV1, ktorá je umiestnená v existujúcej výrobnej hale 1. Na linke MV1 sa vyrába minerálna vlna určená na izoláciu fasád, podkrovia, stiech, podláh a výrobky pre technické izolácie (kotle, potrubia,..).

Popis výrobnoprevádzkového režimu je principiálne rovnaký pre MV1 a MV2. Linky MV1 a MV2 sú samostatné, na sebe nezávislé, využívajú len spoločné centrálné zavážanie surovinami do prevádzkových zásobníkov. Výrobnoprevádzkový charakter technológie je kontinuálny. Suroviny a koks sú z prevádzkových zásobníkov po triedení podsitných frakcií, vážené na vážiacich pásoch dopravované systémom dopravníkov do kuplových pecí (na prevádzke sú inštalované spolu 2 ks kuplových pecí).

#### **Vytvrdzovací proces**

Medzi komprimačnými valcovými dopravníkmi dochádza k výškovému a postupným spomaľovaním aj k pozdĺžnemu stláčaniu sekundárneho koberca izolačného materiálu. Po skomprimovaní koberec vstupuje do vytvrdzovacej komory, kde je stlačením medzi dvoma lamelovými dopravníkmi určená hrúbka výrobkov a prebieha proces vytvrdzovania spojiva. Vytvrdzovanie spojiva sa dosahuje pomocou horúceho cirkulujúceho vzduchu, ktorý prechádza kobercom minerálnej vlny. Vytvrdený koberec je v chladiacej zóne ochladzovaný presávaním vzduchu a ďalej spracovávaný (formátovanie, stohovanie, natieranie, paletovanie, balenie). Odpadový plyn odsávaný z vytvrdzovania a chladenia je čistený nasledovne:

- Vytvrdzovacia komora – vo filtračnej komore filtráciou cez minerálnu vlnu.
- Chladiaca zóna – vo filtračnej komore filtráciou cez minerálnu vlnu.

#### **Technológia čistenia plynov**

Plyny z vytvrdzovacej komory L1 sú odsávané ventilátormi cez 2 filtračné komory filtračného zariadenia a vyčistené plyny sú týmito ventilátormi dopravené do existujúceho oceľového výduchu (komín vysoký 36 m) spolu s odsávaným vzduchom z chladiacej zóny vyčistením cez komoru.

### **Zmena navrhovanej činnosti**

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výmena technológie čistenia odpadových plynov z vytvrdzovacej komory L1 v existujúcej hale 1, čo bude mať za následok celkové zníženie emisií z výroby v rámci výrobných linky izolačných materiálov MV 1. Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je aj odstránenie existujúceho 36 m komína, do ktorého bolo pôvodné zaústenie odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1 a nahradenie novým spalínovodom s podpornými konštrukciami v exteriéri. Pre zníženie produkcie emisií je uvažovaná zmena

technológie z existujúcej mechanickej filtrácie za novú technológiou spaľovaním plynov (termická oxidácia). Navrhované stavebné úpravy sa uskutočnia v existujúcom objekte výrobnjej haly v areáli prevádzky navrhovateľa. Stavebnými úpravami sa nemení pôdorysný rozmer ani výška existujúcej haly.

Technológia čistenia odpadových plynov sa nachádza v existujúcom objekte v priestoroch výrobnjej haly 1 pod linkou L1, na podl. 0,00 m, pričom nová technológia bude osadená tesne vedľa súčasného filtračného zariadenia.

#### Demontáž existujúcej technológie

Pre osadenie novej technológie budú demontované nasledovné časti technológie a to aj z dôvodu nevyužívania existujúcich častí po výstavbe nového zariadenia:

- filtračná komora 2 x č. 1/2,
- ventilátory filtračnej komory - 2 ks,
- časti prírodných potrubí na podl. 0,00 m,
- spoločné potrubie do oceľového výduchu,
- oceľový výduch (komín) 35 m (vyústenie 36 m).

#### Popis technológie čistenia plynov

Systém tepelnej oxidácie bude slúžiť na čistenie organických pár z odpadového plynu z vytvrdzovacej pece. Oxidácia plynov bude prebiehať v spaľovacej komore. Najdôležitejšou časťou spaľovacej komory je hlava horáka pre spaľovanie s predohriatym plynom. Do stredu hlavy horáka prichádza predhriaty plyn a mieša sa so spáleným vzduchom (a odpadovými plynmi) z horákov. Špeciálna konštrukcia spaľovacej hlavy zaisťuje intenzívne premiešanie všetkých plynov zaisťujúce dobrú distribúciu tepla a kyslíka pre úplnú oxidáciu (spálenie) a minimalizovanie emisií. Teplota v spaľovacej komore bude nastavená pri uvedení do prevádzky. Závisí to od koncentrácie a prchavých zlúčenín v prichádzajúcich plynoch. Predpokladaná teplota pre správne spálenie plynov je v rozmedzí 750 - 850°C. Pre kontrolu spaľovania (oxidácie) budú na zariadení inštalované snímače teplôt a tlaku. Privádzané plyny prechádzajú cez vstavané tepelné výmenníky, ktoré plnia funkciu predhrievania privádzaných plynov a zlepšujú tepelnú účinnosť znížením teploty oxidovaných (spálených) výfukových plynov, ktoré vychádzajú zo spaľovacej komory. Dopravu plynov na vstupe zariadenia a výfukových plynov (spalín) na výstupe zo zariadenia do nového výduchu zabezpečia 2 samostatné ventilátory.

#### Technologické zariadenie - časti zariadenia

- Oxidačná komora.
- Výmenník tepla - (zložený z viac kusov).
- Mechanický filtračný systém na vstupe do zariadenia - čistenie filtra prebieha poloaufomaticky v rámci technického riešenia filtračnej jednotky mechanicke posúvaním s pneumatickým systémom. Celý proces čistenia trvá len niekoľko sekúnd.
- Ventilátory: Spaľovací vzduch, č. 1 pre plyny na vstupe, č. 2 pre spaliny na výstupe.
- Plynová a vzduchová rada.
- Pripojovacie potrubné rozvody.
- Spalinovod.
- Nový výduch (v mieste súčasného výduchu).
- Elektro rozvádzače silového napájania a riadenia SRTP.

#### Hlavné technické údaje zariadenia na čistenie

Maximálna kapacita systému:

Prietok odpadových plynov z vytvrdzovacej pece

13 000 Nm<sup>3</sup>/h

|  |  |
|--|--|
| Nasávaný spaľovací vzduch a zemný plyn spolu         | 2 000 Nm <sup>3</sup> /h               |
| Teplota výfukových plynov                            | 130 – 170 °C                           |
| (s vyššie popísaným zmiešaním vykurovacieho vzduchu) | max. 240 °C                            |
| Kapacita horáka - 1 horák                            | 1 465 kW                               |
| Spotreba plynu / pri štarte                          | cca: 60 - 120 / 200 Nm <sup>3</sup> /h |
| (v závislosti od TOC a hmotnostného prietoku)        |  |

#### Oxidačná (spaľovacia) komora

Oxidačná komora bude izolovaná izoláciou z keramických vlákien a bude vybavená čistiacim otvorom (revízne dvierka). V rámci spaľovacej komory bude osadený plynový horák.

Výmenník tepla je funkčná časť systému tepelnej oxidácie, inštalovaná medzi filtrom a oxidačnou komorou. Predhrievač je navrhnutý tak, aby predhrieval výfukové plyny vytvrdzovacej pece až na 540 °C, aby sa ušetrilo palivo na oxidáciu. Výfukové plyny prúdia cez rúrky a vyčistený plyn zo spaľovacej komory prúdi okolo rúrok. Zväzok rúr je vyrobený z tepelne odolnej nehrdzavejúcej ocele, ktorá sa zvyčajne používa v konštrukcii pece.

Sieťový filter je vyrobený z filtračného sita so sieťkou. Filter je navrhnutý tak, aby filtroval väčšie častice a vlákna, ktoré by mohli spôsobiť problémy v oxidačnej komore a zanášanie rúrok prehrievača. Čistenie filtra prebieha poloautomaticky v rámci technického riešenia filtračnej jednotky mechanicky posúvaním s pneumatickým systémom. Celý proces čistenia trvá len niekoľko sekúnd. Zachytené jemné minerálne vlákna a čiastočky na filtri budú každé dva týždne oklepané z filtra do zberného kontajnera s objemom približne 1 m<sup>3</sup> a budú vracané späť do taviaceho procesu. Zozbieranie vlákien z filtra a vloženie späť do procesu, bude manuálne a na určenom mieste vhodnom pre manuálny úkon.

#### Výduch

Odvedenie spalín z technológie bude spoločným potrubím, vrátane odvodu vzduchu z odsávania chladiacej zóny privádzané z filtračnej komory č. 1/3, do nového výduchu, ktorý bude postavený v mieste zdemontovaného existujúceho výduchu (komína) 36 m. Potrubie spalín – spalínovod je navrhnutý oceľový. Na potrubí budú osadené kompenzátory pre kompenzáciu tepelnej rozťažnosti. Spoločný spalínovod bude od nového zariadenia vedený v pôvodnej trase ku výduchu. Výduch bude oceľový, vysoký 23 m s vyústením vo výške 24,1 m s priemerom 1,2 m v dolnej časti a 1,0 m v hornej časti a bude osadený v mieste pôvodného 36 m výduchu. Výška výduchu bola určená na základe stanovenia v rozptylovej štúdii (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024). Pre jeho osadenie bude využitý existujúci základ. Prístup ku kontrolným otvorom výduchu bude vnútri v budove a k vonkajšej časti zo strechy budovy.

#### Vstupy

##### **Záber pôdy**

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemku č. 4816/2. Vlastníkom parcely je navrhovateľ. Záujmová parcela, na ktorej bude zmena navrhovanej činnosti umiestnená, sa nachádza v priemyselnom areáli navrhovateľa. V súčasnosti je vedená ako zastavané plochy a nádvorja.

Vzhľadom na polohu umiestnenia a charakteru zmeny navrhovanej činnosti výmena pomocnej technológie, nedôjde jej realizáciou k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

##### **Spotreba vody**

Technológia čistenia organických pár z odpadového plynu z vytvrdzovacej komory L1 nevyžaduje prívod vody.

Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať vplyv na spotrebu vody v existujúcej prevádzke navrhovateľa.

### **Surovinové zdroje**

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na spotrebu vstupných surovín. Súčasťou technológie na čistenie odpadový plynov bude horák na zemný plyn. Plyn bude privedený z regulačnej stanice v blízkosti existujúceho filtra. Spotreba zemného plynu sa odhaduje na cca 60 – 120/200 Nm<sup>3</sup>/h.

### **Energetické zdroje**

Zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje prípojka elektro do areálu prevádzky. Pre zmenu navrhovanej činnosti bude potrebná elektrická energia na prevádzku pohonov ventilátorov, horáka a riadenie technológie. Použitá bude rozvodná sieť 3 x 400 V 50 Hz, o výkone 230 kVA.

#### *Zemný plyn*

V rámci spaľovacej komory bude osadený plynový horák. Kapacita horáka bude predstavovať 1 465 kW.

### **Nároky na pracovné sily**

V rámci výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude zabezpečenie potrebných pracovných síl podľa potreby v kompetencii zhotoviteľa stavby. Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať zmenu v počte zamestnancov počas prevádzky.

Vzhľadom na vyššie uvedené zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať vytvorenie nových pracovných miest.

### **Nároky na dopravu**

Statická doprava v areáli prevádzky ani v jej okolí nebude realizáciou zmeny navrhovanej nijako ovplyvnená. Počet parkovacích stojísk resp. plôch na to určených zostane na súčasnej úrovni. Pripojenie areálu navrhovateľa na verejnú cestnú sieť nie je zmenou navrhovanej činnosti dotknuté. Existujúca prípojka k areálu prevádzky je dostatočná a vyhovujúca aj pre prevádzku po realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

### **Iné nároky**

Iné nároky, ktoré by si zmena navrhovanej činnosti vyžadovala, nie sú známe.

### **Výstupy**

#### **Ovzdušie**

##### Zdroje znečisťovania ovzdušia

Prevádzka navrhovateľa je členená na dva zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizované ako dva samostatné veľké zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Zdroj č. 1: Linka – MV1
- Zdroj č. 2: Linka – MV2

Prevádzka navrhovateľa je podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z. z.“) zaradená ako:

3 Výroba nekovových minerálnych produktov

3.6.1 Zariadenia na tavenie nerastných látok vrátane spracovania taveniny a výroby nerastných vlákien s projektovanou kapacitou tavenia väčšou ako 20 t/deň.

Projektovaný výkon kuplovej pece pre MV1 = 8,12 t/hod (pri 2-zmennej prevádzke a 12 hod/zmenu – 357 pracovných dní je projektovaný výkon kuplovej pece MV1 = 194,88 t/deň)

Projektovaný výkon kuplovej pece pre MV2 = 9,34 t/hod (pri 2-zmennej prevádzke a 12 hod/zmenu – 357 pracovných dní je projektovaný výkon kuplovej pece MV2 = 224,16 t/deň)

Kvalitatívne zloženie odpadového plynu je dané použitými surovinami a palivami (koks a zemný plyn). Odpadové plyny obsahujú TZL s vysokým obsahom oxidov kovov, oxidy dusíka, oxidy síry, oxid uhoľnatý, organické plyny a pary (predovšetkým formaldehyd).

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje inštaláciu technologického zariadenia na čistenie odpadových plynov (procesom spaľovania plynov - termická oxidácia). Technologické zariadenie, ktorého súčasťou je horák na zemný plyn je podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. kategorizovaná nasledovne:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.99 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov ak:

a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW

6.99.2a) Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – prahová kapacita od 0,3 do 50 MW

Projektovaný príkon horáka je 1,559 MW.

Pre emisie z koncového oxidačného zariadenia na čistenie odpadových plynov sa podľa § 27 ods. 3 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o uplatňujú emisné limity podľa bodu 7 časť VI, Prílohy 7.

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná imisno-prenosová štúdia „Čistenie odpadových plynov VK L1“ (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024). Spaliny z termickej oxidácie budú odvádzané novým výduchom o výške 24,1 m spolu s odtahom vzduchu z chladenia na VK L1. Výška výduchu bola určená na základe stanovenia v rozptylovej štúdii (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024). Meracie body sú na potrubí pred spaľovacím systémom a na výstupnom potrubí do hlavného výduchu, tak ako je to v súčasnosti pred existujúcim výduchom (komínom).

Do výduchu 03 MV1 budú zaústené odpadové plyny z vytvrdzovacej komory a chladiacej zóny. Množstvá znečisťujúcich látok z technologického zariadenia vytvrdzovacej komory budú redukované novým technologickým zariadením na čistenie odpadových plynov.

Odpadové plyny z procesu vytvrdzovanie a chladenie budú spĺňať parametre v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (2012/135/EU) z 28. 02. 2012, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu skla.

### Odpadové vody

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na tvorbu odpadových vôd.

### Iné odpady

Tabuľka 1: Zoznam odpadov, ktoré budú vznikáť v priebehu výstavby zmeny navrhovanej činnosti sú v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“), kategorizované nasledovne:

| Katalógové číslo | Názov odpadu  | Kategória odpadu | Predpokladané množstvo |
|------------------|---|------------------|------------------------|
| 08 01 11         | Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky | N                | 10 kg                  |
| 08 01 12         | Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11                                  | O                | 10 kg                  |



|          |   |   |        |
|----------|---|---|--------|
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky   | O | 50 kg  |
| 15 01 02 | Obaly z plastov   | O | 20 kg  |
| 15 01 03 | Obaly z dreva   | O | 200 kg |
| 15 01 06 | Zmiešané obaly  | O | 50 kg  |
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami   | N | 10 kg  |
| 15 02 02 | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N | 20 kg  |
| 17 01 01 | Betón   | O | 6 t    |
| 17 02 01 | Drevo   | O | 100 kg |
| 17 04 05 | Železo a oceľ   | O | 45 t   |
| 17 06 04 | Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03  | O | 20 kg  |

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k produkcii odpadových materiálov.

#### **Zdroje hluku a vibrácií**

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, ktorého zdrojom bude stavebná technika. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Stavebné stroje budú lokalizované v priestore existujúceho výrobného areálu navrhovateľa bez ovplyvnenia hlukovej situácie najbližšej obytnej zástavby. Vzhľadom na uvedené je možné konštatovať, že najvyššia prípustná hladina vonkajšieho hluku nebude prekročená.

Nárast hluku oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá. Najbližšie obytné sídla rodinných domov a sídlisko sa nachádza vo vzdialenosti cca 213 m. Akustický výkon nového výduchu nepresiahne hodnoty súčasného 36 m komína, ktorý bude odstránený. K zmene existujúcej hlukovej záťaže v období prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

#### **Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nové zdroje žiarenia, tepla ani zápachu. Teplo a zápach sú odsávané cez príslušné zariadenia vzduchotechniky.

V rámci zisťovacieho konania boli identifikované predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia nasledovne.

#### **Vplyv na horninové prostredie a pôdu**

Vzhľadom na povahu zmeny navrhovanej činnosti (inštalácia novej technológie čistenia organických pár z odpadových plynov) a jej umiestnenie v existujúcej výrobnej hale 1 v prevádzke navrhovateľa, sa negatívne vplyvy na pôdu, geologické a geomorfologické pomery lokality nepredpokladajú.

Kontaminácia horninového podlažia cudzorodými látkami počas realizácie a následne počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude potenciálne možná len v prípade neštandardných, resp. havarijných situácií. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa pracovných postupov a predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že za štandardných okolností bude

mať zmena navrhovanej činnosti málo významný negatívny vplyv na životné prostredie hlavne vo vzťahu k potenciálu havarijných situácií.

### **Vplyv na vodné pomery**

#### *Povrchové vody*

Dotknuté územie sa radí do čiastkového povodia Dunaja – povodia Hrona. V blízkosti dotknutého územia tečie rieka Hron, ktorá patrí medzi najvýznamnejší tok v danom území. Rieka Hron spolu s brehovým porastmi je vyhlásená za nadregionálny hydrický biokoridor. V záujmovej lokalite ani v jej blízkom okolí sa nenachádza žiadna vodná plocha.

#### *Podzemné vody*

Dotknutá lokalita je súčasťou hydrogeologického rajónu Q 080 – kvartér nivy Hrona a Slatiny od Slovenskej Ľupče po Tlmače. Prevažujúce sú kvartérne fluviálne sedimenty Hrona. Prieupustnosť je prevažne pórová, prúdenie vôd a tvorba ich stabilnejších (vodonosných) horizontov je viazaná na hydrologický režim Hrona. Kvalita podzemných vôd kvartéru je ovplyvnená urbánnymi procesmi a predovšetkým priemyselnou a poľnohospodárskou výrobou. Podzemná voda je slabo kyslej až slabo alkalické reakcie (pH = 6,6 – 7,1), stredne až vyššie mineralizovaná. Ustálená hladina podzemnej vody v dotknutom území sa nachádza v hĺbke cca 3 m. Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne pramene, pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene ani vodohospodársky chránené územia ktoré môžu byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú produkované odpadové vody, ktoré by mohli ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Ochrana vôd je vo veľkej miere otázkou prevencie. Pri dodržaní pracovnej a prevádzkovej disciplíny nehrozí znečistenie podzemných a povrchových vôd. Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie zmeny navrhovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií. Pre prípad malých havarijných únikov bude prevádzka zmeny navrhovanej činnosti vybavená mobilnou havarijnou sadou pre všetky kvapaliny. Na riešenie potenciálnych havarijných únikov znečisťujúcich látok bude mať prevádzka navrhovateľa vypracovaný aktualizovaný Havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“) a jeho vykonávacej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na podzemné ani povrchové vody. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada zmenu nárokov na produkciu technologických odpadových vôd.

### **Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy**

V dotknutej lokalite sa nevyskytujú chránené, vzácne či ohrozené druhy rastlín a živočíchov, ani ich biotopy. Jedná sa o územie využívané na priemyselnú činnosť, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantropne druhy bylín a drevín ako aj umelo vysadená vegetácia (trávniky a okrasné dreviny) a náletové dreviny. Diverzita fauny v dotknutom území (priemyselný areál) je vzhľadom na charakter územia relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu hlavne hľodavce a iné živočíchy typické pre územia tohto druhu.

Vzhľadom na synantropný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v dotknutej lokalite, sa negatívny vplyv na faunu a flóru nepredpokladá.

### **Vplyv na krajinu a jej ekologickú stabilitu**

Súčasná scenéria krajiny je významne ovplyvnená ľudskou činnosťou. Najvýznamnejšími krajinotvornými prvkami v záujmovej lokalite sú existujúce budovy prevádzky navrhovateľa a iných subjektov v okolí. Osadením novej technológie čistenia organických pár z odpadových plynov nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Zmena navrhovanej činnosti bude začlenená do existujúcich objektov priemyselného areálu navrhovateľa rešpektujúc zónu priemyselnej zástavby a nebude predstavovať negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny.

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a prevádzkovanie nebude predstavovať zníženie ekologickej stability dotknutého územia, nakoľko zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho prvku územného systému ekologickej stability.

V katastrálnom území dotknutej lokality sa nenachádza žiadne chránené územie národnej siete chránených území, ktoré by zasahovalo resp. hraničilo s dotknutým územím. Riešené územie nezasahuje do chránených vtačích území, ani území európskeho významu, ktoré patria do sústavy chránených území Natura 2000. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov na dotknutom území platí I. stupeň ochrany, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny.

### **Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery**

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za rok 2023 (ďalej len „Správa za rok 2023“), ktoré zverejňuje Slovenský hydrometeorologický ústav, sa uvádza, že v roku 2023 v zóne Banskobystrický kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia v zóne Banskobystrický kraj sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. V závislosti od meteorologických podmienok sa v tejto zóne môže prejaviť aj vplyv teplární. Významným zdrojom znečistenia ovzdušia v tomto kraji je vykurovanie domácností v prípade tuhých častíc a BaP, ale aj cestná doprava v prípade NO<sub>2</sub> a benzénu. Lokálne je dôležitá aj cestná doprava, ktorá dosahuje najvyššiu intenzitu v okrese Banská Bystrica – na rýchlostnej ceste R1 spájajúca Novú Baňu - Žarnovicu - Žiar nad Hronom - Zvolen - Banskú Bystricu a na ceste č. 66.

Prevádzka navrhovateľa v súčasnosti emisné limity dodržiava, čo je na pravidelnej báze overované periodickými oprávnenými meraniami. Prevádzka navrhovateľa je prevádzkovaná podľa integrovaného povolenia v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podľa správy o environmentálnej kontrole č. 55/2022/10/Z, vypracovanej zo dňa 10. 01. 2023 povolujuúcim orgánom SIŽP (<https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka/490>) bolo zistené plnenie podmienok integrovaného povolenia prevádzkovateľom a neboli zistené nedostatky. Pri vykonanej kontrole prevádzkovateľ, resp. navrhovateľ sprístupnil všetky výrobné technologické časti prevádzky a zároveň predložil všetky správy o oprávnených meraniach emisií znečisťujúcich látok TZL, kovov, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, TOC, NH<sub>3</sub>, HCl, HF, H<sub>2</sub>S, dimetylaminu, fenolu a formaldehydu z technologických zariadení pre technologickú časť prevádzky Tavenie – 01MV2. Prevádzkovateľ, resp. navrhovateľ preukázal dodržiavanie určených emisných limitov oprávnenými meraniami, ktoré vykonala na kontrolovanom zariadení oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice. Výsledky kontroly preukázali dodržiavanie emisných limitov prevádzky.

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná imisno-prenosová štúdia „Čistenie odpadových plynov VK L1“ (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024), v ktorej bolo zahrnuté kumulatívne posúdenie zdrojov znečistenia ovzdušia zmeny navrhovanej činnosti spolu s imisným pozadím pre znečisťujúce látky NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Znečisťujúce látky CO, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Fenol, Dimetylamin, Nitrofenol sú vypočítané pre súčasný a budúci stav, avšak sa

jedná iba o príspevok prevádzky navrhovateľa. Z výsledkov predmetnej štúdie vyplýva, že najvyššie hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok NO<sub>2</sub> (maximálna hodinová a priemerná ročná koncentrácia), PM<sub>10</sub> (priemerná ročná koncentrácia), PM<sub>2,5</sub> (priemerná ročná koncentrácia) v kumulatívnom (budúcom) stave na referenčných bodoch R1, R2, R3, R4, pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach neprekračujú limitné hodnoty v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 250/2023 Z. z.“) s dostatočnou rezervou. Znečisťujúca látka PM<sub>10</sub> v 24-hodinovej koncentrácii vykazuje prekročenie limitných hodnôt max. 73,95 µg/m<sup>3</sup> na referenčnom bode R3 v súčasnom stave a max. 74,39 µg/m<sup>3</sup> na referenčnom bode R3 v budúcom stave. Tieto prekročenia nastávajú maximálne 14-krát počas roka. Podľa vyhlášky č. 250/2023 Z. z. môže byť tento limit znečisťujúcej látky PM<sub>10</sub> (max. 24-hod. koncentrácia) prekročený maximálne 35-krát v roku. Z dôvodu celkového znižovania emisií z výroby rieši projekt osadenie novej technológie čistenia organických pár z odpadových plynov z vytvrdzovacej pece spaľovaním namiesto existujúcej technológie. Na základe výsledkov štúdie možno usúdiť, že vďaka zmene technológie bude dochádzať v budúcom stave k zlepšeniu emisnej situácie znečisťujúcich látok NO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub>. Ostatné znečisťujúce látky PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, Fenol, Dimetylamin, Nitrofenol zostávajú na rovnakých alebo podobných úrovniach koncentrácií.

V súčasnom stave sa na vypúšťanie znečisťujúcich látok využíva v sústave výduchov aj 36 m výdych, ktorý by mal byť v budúcom stave odstránený. Na jeho mieste má byť vybudovaný nový výdych (03 MV1). Súčasťou štúdie bola stanovená minimálna výška komína pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia (Vestník MŽP SR ročník IV 1996, čiastka 5) v zmysle požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok. Na základe výpočtu základnej výšky komína je potrebná minimálna výška komína na úrovni 13,68 m. Korigovaná výška komína po aplikovaní korekčného vzťahu je 24,1 m. Na základe uvedeného bude nový výdych vysoký 24,1 m.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na klimatické pomery. Rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad pre závažné ovplyvnenie klimatických pomerov dotknutej lokality, ani širšieho územia v porovnaní so súčasným stavom.

Podľa záverov štúdie zmena navrhovanej činnosti, resp. zmena technológie čistenia odpadových plynov bude mať pozitívny vplyv na emisnú situáciu okolia prevádzky navrhovateľa pre znečisťujúce látky NO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub> a z pohľadu imisných limitov ju možno hodnotiť ako vyhovujúcu.

### **Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky, a z tohto hľadiska sa na ne nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.

### **Vplyv na zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických**

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v jestvujúcej prevádzke navrhovateľa. Charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje zvýšenú produkciu emisií, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov v akejkoľvek lokalite. Zmena navrhovanej činnosti bude uskutočnená v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt a zmena navrhovaná činnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia. Nárast hluku oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá. Najbližšie obytné sídla rodinných domov a sídlisko sa nachádza vo vzdialenosti cca 213 m. Akustický výkon nového výdychu nepresiahne hodnoty súčasného 36 m komína, ktorý bude odstránený. Vzhľadom na

uvedené je možné konštatovať, že najvyššia prípustná hladina vonkajšieho hluku nebude prekročená.

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná imisno-prenosová štúdia „Čistenie odpadových plynov VK L1“ (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024), ktorá v závere uvádza, že zmena technológie čistenia odpadových plynov bude predstavovať pozitívny vplyv na emisnú situáciu okolia prevádzky navrhovateľa pre znečisťujúce látky CO a NH<sub>3</sub> a z pohľadu imisných limitov ju možno hodnotiť ako vyhovujúcu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, sa neočakávajú negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav.

### **Iné vplyvy**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik iných vplyvov.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej umiestnenie a charakter nebude mať priamy ani nepriamy vplyv presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci (mesto Nová Baňa). Na stanovisko doručené po lehote sa neprihliada.

Dotknutá obec (mesto Nová Baňa) 01. 08. 2024 zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce a na webovom sídle obce. V uvedenej lehote nebolo dotknutej obci (mestu Nová Baňa) doručené žiadne stanovisko verejnosti.

V rámci zisťovacieho konania zaslali stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti v zákonom stanovenej lehote nasledovné subjekty:

**Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly** (ďalej len „SIŽP“), doručila listom č. 9434-30025/47-10/2024 zo dňa 12. 08. 2024 stanovisko, v ktorom uviedla, že sa nepredpokladá významné ovplyvnenie súčasného stavu životného prostredia. SIŽP nemá pripomienky k zmene navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania všetkých požiadaviek vyplývajúcich z platných právnych predpisov v oblasti životného prostredia a použitím technológií, ktoré zodpovedajú technikám BAT. Vzhľadom na uvedené SIŽP netrvá na ďalšom posudzovaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko SIŽP na vedomie.

**Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti** (ďalej len „odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti“), doručil listom č. 54024/2024-int. zo dňa 08. 08. 2024 stanovisko, v ktorom uviedol, že prevádzka navrhovateľa nespadá do kategórie podnikov podľa ustanovení § 3 zákona č.128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zároveň konštatoval, že v predkladanej dokumentácii zmeny navrhovanej činnosti nie sú presne špecifikované surovinové zdroje v súvislosti s chemickými látkami (vstupy). Navrhovateľ

vo všeobecnosti uvádzal, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa potreba surovín nezmení. Odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti ďalej konštatoval, že plánovaná zmena navrhovanej činnosti bude predmetom ďalšieho konania v zmysle ustanovení zákona o IPKZ. Navrhovateľ je povinný na dodržiavať prevádzkové opatrenia pri manipulácii s chemickými látkami a zmesami a právne predpisy v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

V závere odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti konštatoval, že si neuplatňuje ďalšie pripomienky a pri zohľadnení vyššie uvedeného so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí.

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko odboru environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať požiadavky, ktoré vyplývajú z platnej právnej legislatívy.

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom prostredia** (ďalej len „RÚVZ“) doručil listom č. RUVZZH/OPPL/1188/4989/2024 zo dňa 09. 08. 2024 stanovisko, v ktorom uviedol, že s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti súhlasí za dodržania nasledovnej podmienky, cit.: *„Po realizácii stavby zmeny „Čistenia odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1“ a pred jej spustením do trvalej prevádzky bolo preukázané hodnotením zdravotných rizík (hlukovej záťaže) zo životného prostredia, že nový výdych o výške 24,1 m spolu s 2 samostatnými ventilátormi nebudú zdrojmi zvýšenej hlučnosti s poukázaním na obytnú zónu (výškové domy) vo vzdialenosti cca 213m.“*

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR stanovisko RÚVZ akceptuje a vyššie uvedenú podmienku zapracovalo do výrokovvej časti tohto rozhodnutia

**Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva** (ďalej len „úsek štátnej správy odpadového hospodárstva“), listom č. OU- ZC -OSZP-2024/001585-002 zo dňa 13. 08. 2024 doručil stanovisko, v ktorom uviedol, že so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí za dodržania nasledovných podmienok:

1. So vzniknutými odpadmi je potrebné nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve – dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a s ním súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Pri nakladaní s odpadmi je potrebné rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva.
3. Počas stavebných a súvisiacich prác zaznamenávať vznik odpadov, ich zneškodnenie resp. zhodnotenie na evidenčný list o odpadoch v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej a ohlasovacej povinnosti.
4. So stavebnými odpadmi, ktorých vznik sa predpokladá v dôsledku stavebných prác vrátane odpadov zo stavebných úprav, je potrebné nakladať v súlade s §77 zákona o odpadoch.
5. Dočasné zhromažďovanie stavebných odpadov a iných odpadov súvisiacich s plánovanými prácami je do doby ďalšieho nakladania s nimi možné len na pozemkoch, ku ktorým má stavebník vlastnícke, resp. iné právo k tomu ho oprávňujúce.
6. V nadväznosti na ukončenie prác vyčistiť okolitý terén od zvyškov stavebných materiálov a riadne upraviť nezastavanú časť stavebného pozemku.

7. Pred kolaudáciou stavby je potrebné požiadať Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie o vyjadrenie k dokumentácii v kolaudačnom konaní v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona o odpadoch. K žiadosti je potrebné priložiť zoznam vzniknutých odpadov, spôsob ich zlikvidovania, ako aj doklady tento stav preukazujúce (vážne lístky, evidenčné listy odpadov, faktúry, a pod.). V dokladoch musí byť taxatívne označená stavba, z ktorej odpad pochádza, inak doklad nebude považovaný za relevantný. Na požiadanie musí byť predložený originál uvedených dokladov.
8. Stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný priamo na stavbe prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú.
9. Pri uskutočňovaní stavby, údržbe stavby a odstraňovaní stavby sa oddelene zhromažďujú:
  - stavebné odpady a odpady z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať,
  - odstránené stavebné materiály, ktoré môžu byť využité ako vedľajší produkt,
  - stavebné odpady, ktoré obsahujú alebo sú znečistené nebezpečnými látkami.
10. Nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác je možné považovať za vedľajší produkt:
  - ak vykonaný podrobný geologický prieskum územia, ktorého účasťou sú odbery a analýzy zeminy realizované nezávislým akreditovaným subjektom, ktoré spĺňajú limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad a nie sú súčasťou lokality registrovanej v informačnom systéme environmentálnych záťaží,
  - alebo deklarujú, že spĺňajú na základe odberu a analýzy uskutočneného nezávislým akreditovaným subjektom limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad.
11. Vykopanú zeminu ako vedľajší produkt je možné použiť pri terénnych úpravách len s povolením stavebného úradu podľa § 71 ods. 1 zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) (ďalej len „stavebný zákon“).
12. Pred použitím stavebného odpadu a výkopovej zeminy, ktorá nespĺnila podmienky vedľajšieho produktu na terénne úpravy mimo miesta jej vzniku, je držiteľ odpadu povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona o odpadoch.
13. V prípade uskladnenia výkopovej zeminy, ktorá nespĺnila podmienky vedľajšieho produktu na inom mieste ako v mieste vzniku t. j. na pozemku na ktorom vznikla je držiteľ odpadu povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. u) zákona o odpadoch v tomto prípade je to Okresný úrad v sídle kraja Banská Bystrica.
14. S komunálnymi odpadmi počas stavby nakladať v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia príslušnej obce/mesta.

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko úseku štátnej správy odpadového hospodárstva na vedomie a zároveň uvádza, že pripomienky majú charakter upozornení na dodržiavanie platnej legislatívy v zmysle zákona o odpadoch, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať. MŽP SR ďalej konštatuje, že odpadové hospodárstvo spoločnosti navrhovateľa je riešené v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a hierarchie odpadového hospodárstva. Odpady, ktoré v prevádzke vznikajú sú primárne zhodnocované a až v prípade, že to nie je možné sú zneškodňované. Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik

rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi bude zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov na základe ustanovení zákona o odpadoch.

**Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia** (ďalej len „úsek štátnej správy ochrany ovzdušia“), listom č. OU- ZC -OSZP-2024/001575-002 zo dňa 13. 08. 2024 doručil stanovisko, v ktorom uviedol, že ako dotknutý orgán si návrh podmienok povolenia uplatní v rámci integrovaného povoľovania. V závere upozorňuje, že okres Žarnovica vzhľadom na množstvo produkovaných emisií, prekročenia cieľovej hodnoty znečisťujúcej látky benzo(a)pyrén (BaP), rozptylové podmienky, dané reliéfom a klimaticko-meteorologickými podmienkami patrí medzi oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia.

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko úseku štátnej správy ochrany ovzdušia na vedomie a zároveň uvádza, že podľa Správy za rok 2023 hodnoty BaP v Žarnovici kvôli presunu stanice nedosahujú potrebný počet platných dát. Keďže výpadok meraní bol však v priebehu vykurovacej sezóny, dá sa preto predpokladať, že aj na tejto stanici by bola cieľová hodnota prekročená. V zimných mesiacoch sú hodnoty BaP v Žarnovici podobne ako v Jelšave alarmujúco vysoké. Najvýraznejším zdrojom BaP je vykurovanie domácností tuhým palivom, najmä nedostatočne vysušeným drevom, resp. nevhodným palivom (rôzne druhy odpadu). Moderné vykurovacie zariadenia dosahujú pri správnej údržbe a prevádzke relatívne nízke emisie. V problémových oblastiach sa však pravdepodobne používajú moderné kotle len v malej miere, čo súvisí s výrazným zastúpením nízkopríjmových domácností v týchto lokalitách.

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná imisno-prenosová štúdia „Čistenie odpadových plynov VK L1“ (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024), na základe ktorej možno konštatovať, že z dôvodu celkového znižovania emisií z výroby rieši projekt osadenie novej technológie čistenia organických pár z odpadových plynov z vytvrdzovacej pece spaľovaním namiesto existujúcej technológie. Na základe výsledkov štúdie možno usúdiť, že vďaka zmene technológie bude dochádzať v budúcom stave k zlepšeniu emisnej situácie znečisťujúcich látok NO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub>. Ostatné znečisťujúce látky PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, Fenol, Dimetylamin, Nitrofenol zostávajú na rovnakých alebo podobných úrovniach koncentrácií.

MŽP SR má za to, že za predpokladu dodržania všetkých požiadaviek vyplývajúcich z platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a použitím technológií, ktoré zodpovedajú technikám BAT, je zmena navrhovanej činnosti akceptovateľná.

**Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia** (ďalej len „úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny“), listom č. OU- ZC -OSZP-2024/001591-002 zo dňa 13. 08. 2024 doručil stanovisko, v ktorom uviedol, že predmet ochrany a prírody nie je zmenou navrhovanej činnosti dotknutý. V tejto súvislosti z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko úseku štátnej správy ochrany prírody a krajiny na vedomie.

MŽP SR listom č. 14050/2024-11.1.1/kv, 57578/2024 zo dňa 23. 08. 2024 upovedomilo účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a



zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie v lehote 5 dní od doručenia upovedomenia. Do spisu bolo možné n počas celého zisťovacieho konania nahliadať na adrese Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava. Možnosť nahliadnuť do spisu nevyužil ani jeden z účastníkov konania.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre rozhodovanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Na základe preštudovania všetkých stanovísk, ktoré boli doručené príslušnému orgánu v zákonom stanovenom termíne, sa MŽP SR zaoberalo vyhodnotením stanovísk orgánov štátnej správy. MŽP SR akceptovalo požiadavku RÚVZ a vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia uviedlo, že cit.: „*Po realizácii stavby zmeny „Čistenia odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1“ a pred jej spustením do trvalej prevádzky bolo preukázané hodnotením zdravotných rizík (hlukovej záťaže) zo životného prostredia, že nový výdych o výške 24,1 m spolu s 2 samostatnými ventilátormi nebudú zdrojmi zvýšenej hlučnosti s poukázaním na obytnú zónu (výškové domy) vo vzdialenosti cca 213 m. Žiadne zo stanovísk neobsahovalo požiadavku ďalšieho posudzovania zmeny navrhovanej činnosti. Stanoviská odboru environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti, SIŽP, Okresného úradu Žarnovica, odboru starostlivosti o životné prostredie boli súhlasné alebo s pripomienkami súvisiacimi s dodržiavaním všeobecne platných právnych predpisov. Verejnosť k zmene navrhovanej činnosti nedoručila stanovisko. Ani jedno z doručených stanovísk neobsahovalo nesúhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR s poukázaním na doručené súhlasné stanoviská, má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná.*

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výmena technológie čistenia odpadových plynov z vytvrdzovacej komory L1 v existujúcej hale 1, čo bude mať za následok celkové zníženie emisií z výroby v rámci výrobnjej linky izolačných materiálov MV 1. Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je aj odstránenie existujúceho 36 m vysokého komína, do ktorého bolo pôvodné zaústenie odpadových plynov vytvrdzovacej komory L1 a nahradenie novým spalínovodom s podpornými konštrukciami v exteriéri. Pre zníženie produkcie emisií, je uvažovaná zmena technológie z existujúcej mechanickej filtrácie za novú technológiou spaľovaním plynov (termická oxidácia). Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu výrobného procesu, ale zmenu pomocnej technológie. Navrhované stavebné úpravy sa uskutočnia v existujúcom objekte výrobnjej haly v areáli závodu navrhovateľa. Stavebnými úpravami sa nemení pôdorysný rozmer ani výška existujúcej haly. Podľa záverov imisno-prenosovej štúdie „Čistenie odpadových plynov VK L1“ (VALERON Enviro Consulting s.r.o., jún 2024), možno konštatovať, že vďaka zmene technológie možno očakávať v budúcom stave zlepšenie emisnej situácie znečisťujúcich látok NO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub>. Ostatné znečisťujúce látky PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, Fenol, Dimetylamin, Nitrofenol zostávajú na rovnakých alebo podobných úrovniach koncentrácií. Zmena technológie čistenia odpadových plynov bude mať pozitívny vplyv na emisnú situáciu okolia prevádzky navrhovateľa pre znečisťujúce látky NO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub> a z pohľadu imisných limitov ju možno hodnotiť ako vyhovujúcu.

MŽP SR pri skúmaní a hodnotení predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a na základe

celkového zhodnotenia stavu a celkovej úrovne ochrany životného prostredia v záujmovom území má za to, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah, ktorý by mohol v značnej miere ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľstva, resp. by jej realizáciou prišlo k rozporu so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti starostlivosti o životné prostredie, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

### **Poučenie:**

Podľa § 29 ods. 17 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov, proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo je zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na MŽP SR.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom, podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Ing. Katarína Jankovičová  
generálna riaditeľka sekcie

### Doručuje sa (elektronicky):

1. Mesto Nová Baňa, Mestský úrad, Námestie slobody 1, 968 26 Nová Baňa
2. EKOCONSULT – enviro, a. s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava

### Na vedomie (elektronicky):

3. Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o ŽP (všetky zložky), Bystrická 53, 966 81 Žarnovica
4. Okresný úrad Žarnovica, odbor krízového riadenia, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica
5. Okresný úrad Žiar nad Hronom, pozemkový a lesný odbor, Nám. Matice Slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom
6. Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ul. SNP 120, 965 01 Žiar nad Hronom

7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Žiar nad Hronom, SNP 127, 965 01 Žiar nad Hronom
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom, Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom
9. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
10. Železnice Slovenskej republiky, generálne riaditeľstvo, odbor expertízy, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
11. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegorovova 29 B, 974 01 Banská Bystrica
12. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, TU
14. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, TU
15. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU